ADC® 2200 Advantage™ Dedo oxímetro de pulso

Instrucciones de uso

AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

ADC ® dedo oxímetro de pulso

Gracias por adquirir una ventaja ADC ™ dedo oxímetro de pulso usted. Estamos orgullosos de la atención y la calidad que se dedica a la fabricación de todos los productos que lleva nuestro nombre. La ventaja ultraportátil ™ 2200 le dará información acerca de la saturación de oxígeno (la cantidad de oxígeno en la sangre) y la frecuencia del pulso en el dedo. El 2200 es fácil de usar y no necesita mantenimiento de rutina, salvo cambio de batería. Esta Guía del usuario explica cómo usar y cuidar su Advantage ™ 2200.

Contenido del paquete

- Advantage ™ 2200
- Dos baterías "AAA"
- Acollador
- Guía del usuario

Uso previsto

El Advantage ™ 2200 está diseñado para medir la saturación de oxígeno en sangre (% SpO2) - la cantidad de oxígeno en la sangre - y el pulso. Está diseñado para su uso en los dedos (no el pulgar) con un espesor de 8mm - 20mm (0,31" - 0,79"), esta es la distancia entre la uña (arriba) y yema del dedo (abajo). Es más recomendable el dedo índice. Este dispositivo está diseñado para el deporte y sólo fines de la aviación.

Contraindicaciones:

- El paciente sufre de niveles significativos de hemoglobinas disfuncionales (como carbonxy-hemoglobina o metahemoglobina).
- Colorantes intravasculares tales como verde de indocianina o el azul de metileno se han inyectado en el paciente.
- Se utiliza en presencia de la luz ambiente alta (es decir, la luz solar directa). Proteja el área del sensor con una toalla quirúrgica si es necesario.
- Hay un movimiento excesivo del paciente.
- Las experiencias de los pacientes venosa pulsaciones.
- El paciente tiene hipotensión, vasoconstricción severa, anemia grave, o la hipotermia.
- El paciente está en paro cardíaco o está en estado de shock.
- Los pacientes tienen uñas esmaltadas o artificiales uñas ya que pueden causar lecturas de SpO2 inexactos.

Advertencias generales

ADVERTENCIA: Mantenga el Advantage ™ 2200 lejos de los niños. Los artículos pequeños como la tapa de la batería, la batería, y el cordón son un peligro de asfixia.

ADVERTENCIA: Ciertas actividades pueden suponer un riesgo de lesiones, incluyendo estrangulación si el cordón se convierta envuelto alrededor de su cuello. Utilice el cordón con precaución.

ADVERTENCIA: Peligro de explosión: No utilice el pulsioxímetro en un ambiente explosivo (enriquecido con oxígeno).

PRECAUCIÓN: Sólo un profesional de la salud están capacitados para interpretar las mediciones de SpO2. Este dispositivo no está diseñado para sustituir a los chequeos médicos regulares.

PRECAUCIÓN: Se recomienda que su médico revise su procedimiento de uso de este dispositivo.

PRECAUCIÓN: lecturas de SpO2 obtenidos por este dispositivo debe ser verificada antes de prescribir o hacer ajustes a cualquier icaciones med. Bajo ninguna circunstancia se debe alterar las dosis

de los medicamentos prescritos por su médico.
ATENCIÓN: El movimiento excesivo del Advantage ™ 2200 durante la medición puede causar lecturas inexactas. Limitar el movimiento de los dedos tanto como sea posible cuando se utiliza el dispositivo.
ATENCIÓN: El Advantage ™ 2200 no está diseñado para el monitoreo continuo.
PRECAUCIÓN: No coloque el Advantage ™ 2200 en la misma mano / brazo cuando se utiliza un monitor de presión arterial.
ATENCIÓN: El Advantage ™ 2200 tiene ninguna alarma. No sonará si el un monte de oxígeno en la sangre es bajo o si el pulso es demasiado alto o demasiado bajo.
ATENCIÓN: El Advantage ™ 2200 lecturas pueden verse afectadas negativamente en presencia de luz ambiental alta. Proteja el dispositivo si es necesario.
PRECAUCIÓN: No sumerja el Advantage ™ 2200 en forma líquida o limpia con agentes que no figuran en esta guía del usuario.
PRECAUCIÓN: Cualquiera de las siguientes condiciones puede reducir el rendimiento de la Advantage ™ 2200:

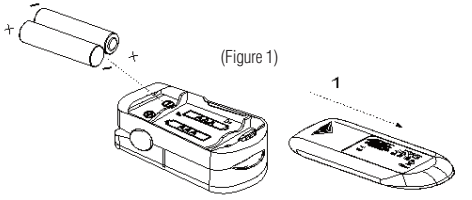
- Una luz muy brillante o con alteraciones
- Pulso débil
- Bajo la hemoglobina
- Catéteres arteriales
- Nail pol ish y / o uñas artificiales
- Las pruebas realizadas recientemente en que requieren la inyección de colorantes intravasculares

ATENCIÓN: El Advantage ™ 2200 puede no funcionar si tiene mala circulación. Frote sus dedos para aumentar la circulación o tratar una finge r alternativa si usted está teniendo problemas para obtener lecturas.
PRECAUCIÓN: Las baterías pueden tener fugas o explotar si se utilizan o desechan de manera inadecuada. Retire la batería si el Advantage ™ 2200 no será utilizado por más de 30 días.
PRECAUCIÓN: No utilice el Advantage ™ 2200 fuera de la operación y los rangos de temperatura de almacenamiento especificada.
PRECAUCIÓN: No utilice el Advantage ™ 2200 para más de 30 minutos sin reubicar el dispositivo a otro dedo.
PRECAUCIÓN: No manipule el Advantage ™ 2200.
PRECAUCIÓN: radios, teléfonos celulares u otros dispositivos similares pueden afectar el Advantage ™ 2200 y se debe mantener por lo menos 7 pies de distancia del dispositivo.
PRECAUCIÓN: El uso de los vehículos de emergencia con los sistemas de comunicación puede afectar a la precisión de la Advantage ™ 2200.
PRECAUCIÓN: Las intensidades de campo de transmisores fijos (radio, estaciones base de telefonía, torres de radio o TV AM / FM) pueden afectar a la exactitud de la Advantage ™ 2200.
PRECAUCIÓN: Siga las ordenanzas locales y las instrucciones de reciclaje en materia de eliminación o reciclaje del 2200 incluyendo las baterías Advantage ™.
ATENCIÓN: El Advantage ™ 2200 es un instrumento electrónico de precisión y debe ser reparado por el servicio técnico de ADC.

Instalación de la batería (figura 1)

1. Deslice la cubierta de batería en la dirección de la flecha.
2. Coloque las dos pilas AAA en el compartimiento de la batería por ob servir polaridad correcta.

3. Deslice la tapa de las pilas en el orden inverso Paso # 1.



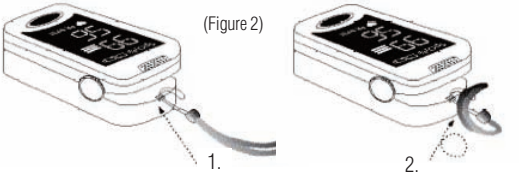
(Figure 1)

Nota:

- Polaridad de la batería debe ser observado para evitar daños en el dispositivo.
- Cuando la batería está baja, el símbolo indicador de batería en la pantalla parpadeará. Reemplace la batería baja tan pronto como sea posible. Retire la batería si no se utiliza el dispositivo durante más de 30 días.

Instalación de la correa (figura 2)

1. Pase extremo más delgado de la correa a través del lazo.
2. Pase extremo más grueso de la correa por el extremo roscado antes de tirar con fuerza.



(Figure 2)

Instrucciones de funcionamiento (figura 3)

1. Sostenga el Advantage ™ 2200 con la pantalla mirando hacia usted como se muestra en la Figura 3. Apriete suavemente el extremo articulado e introduzca un dedo en el dispositivo completamente. Extremo de salida con bisagras para permitir al dispositivo de almeja p abajo en el dedo. Asegúrese de que el dedo esté completamente insertado. (Cuando se introduce el dedo en el dispositivo, la superficie de la uña debe estar mirando hacia el mismo lado que la pantalla.)
2. Pulse el botón de encendido en el panel frontal una vez.
3. Quédese quieto mientras toma una medida y evitar la aplicación de presión al dispositivo sujetado mientras está en uso.
4. El dispositivo mostrará una lectura, una vez que ha tenido un momento para iniciar la medición.

Nota:

- El caucho en el interior del oxímetrc puede ser limpiado con alcohol.
- Para obtener los mejores ULTS re: tenga el Advantage ™ 2200 al nive del corazón o el tórax.
- Se recomienda el dedo índice (puntero).
- Mientras que en el dedo, no pulse el Advantage ™ 2200

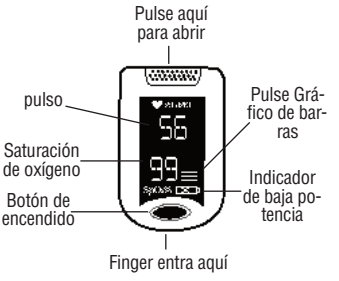
(Figure 3)

contra cualquier superficie y no apretar o sostener el dispositivo.

- El resorte interno proporciona la presión correcta. Presión adicional puede afectar a las lecturas.

Lectura de los Resultados

- Después comienza la medición, verá tres piezas de información que se muestra en el oxímetro de pulso:
- Se mostrará una pantalla con la barra de pulso correspondiente con su latido. La altura de la gráfica de barras que muestra la fuerza del pulso.
- Su pulso se mostrará como BPM o latidos por minuto.
- La cantidad de oxígeno en la sangre se mostrará como SpO2%.



Cambiar de dirección de la pantalla

La primera vez que encienda la unidad, la pantalla orientarlo con los números frente a la persona que lleva el dispositivo. La pantalla puede ser re-orientado a hacer frente a la otra dirección, si se desea.

Para cambiar la dirección de la pantalla, pulse el botón de encendido mientras la unidad está mostrando una lectura.

Nota: Por defecto, la unidad siempre mostrará la lectura frente al usuario.

Mantenimiento y almacenamiento

- Cuando el indicador de baja potencia se enciende, debe reemplazar las baterías.
- La superficie del oxímetro de pulso que entra en contacto con el dedo debe mantenerse limpio.
- Al guardar el oxímetro de pulso durante más de 30 días, retire las pilas.
- Al almacenar el oxímetro de pulso, asegúrese de que la temperatura está entre -4 ° F a 131 ° F (-20 ° C a 55 ° C) con una humedad relativa mayor que o igual a 93%.
- Guarde el oxímetro de pulso en un ambiente seco. La exposición a la humedad puede reducir la vida útil de su dispositivo.
- Las baterías deben eliminarse de acuerdo con las leyes locales y estatales.
- Limpieza del oxímetro de pulso
- Limpie la goma tocando el dedo dentro del dispositivo con un paño suave humedecido con alcohol isopropílico al 70%, y limpiar el dedo de prueba el uso de alcohol antes y después de cada prueba. No vierta ni rocíe ningún tipo de líquido sobre el oxímetro, y no permita que ningún líquido penetre en las aberturas del dispositivo. Deje que el dispositivo se seque por completo antes de volver a usarlas.

Descripción detallada de las funciones del producto

1. Tipo de pantalla: LED

2. SpO2:
Gama de la medida: 70-99%
Precisión: 80% -99%, ± 2%;
70% -80%, ± 3%; ≤ 69%
ninguna definición.

3. Frecuencia del pulso:
Mida rango: 30-235 BPM
Precisión: 30 ~ 99BPM, ± 2BPM;
100 ~ 235BPM, ± 2%
Intensidad del pulso: Bar Indicador Gráfico

Requisitos 4.Power: Dos (2) baterías alcalinas AAA
Consumo de energía: Menos de 40 mA

Indicación de la energía baja:
Duración de la batería: Dos 1.5V AAA,
600mAh alcalina
Podría funcionar de forma
continua durante 30 horas.

5. Dimensiones:
Largo: 2.19 "(5.5cm)
Ancho: 1.13 "(2.9cm)
Altura: 1 "(2,5 cm)
Peso: 1,76 oz (50g)
(Incluyendo dos baterías AAA)

6. Requisitos del entorno:
Temperatura de la operación: 41°F-104°F (5°C - 40°C)
Temperatura de almacenamiento: -4°F a 131°F (-20°C - 55°C)
Humedad ambiente:
Funcionamiento: ± 80%, sin condensación
Almacenamiento: ± 93%, sin condensación

Solución de problemas

Problema	Razón Posible	Solución
SpO2 y frecuencia del pulso no puede ser mostrado en pantalla normalmente	1. Finger no se ha insertado correctamente. 2. Valor de oxihemoglobina es demasiado bajo para ser medido	1. Dedo Re-insert/re-position 2. Asegúrese de que el sensor esté limpia y no bloqueada 3. Trate de tomar una lectura en un dedo diferente o calentar el dedo por el roce.
SpO2 y pulso rateis muestran inestables	1. Finger no puede ser insertado suficientemente profundo. 2. Movimiento excesivo del paciente.	1. Dedo Re-insert/re-position. 2. Siéntese tranquilo y vuelva a intentarlo.
El oxímetro no se puede encender	1. No hay batería o batería baja. 2. La batería no está instalada correctamente. 3. El oxímetro se puede dañar.	1. Reemplace la batería. 2. Retire y vuelva a instalar la batería. 3. Póngase en contacto con el centro de servicio al cliente.
Mostrar repente se apaga.	1. El oxímetro se apaga automáticamente, cuando se detecta ninguna señal después de 8 segundos. 2. La fuerza de batería baja.	1. Cambie las pilas 2. Re-in sert / dedo de re-posición
"Err 3" o "Err 4"	1. Low Power. 2. Error de dispositivo mecánico cerca de sensor	1. Cambie las pilas. 2. Volver al Centro de Servicio
"Err 7"	1. Bajo consumo 2. Oxímetro está dañado	1. Cambie las baterías. 2. Volver al Centro de Servicio

Declaración: Este producto cumple con la norma IEC60601-1-2. Los materiales de contacto con el usuario no son tóxicos y cumplen con ISO10993-1, ISO10993 y ISO10993-5-10.

Guía y declaración del fabricante emmisions-electromagnética para todos los equipos y sistemas de

Guía y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas

El oxímetro de pulso está diseñado para su uso en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario del oxímetro de pulso debe asegurarse de que se utilice en un entorno de.

Prueba de emisiones	Nivel de cumplimiento	Guía electrónica para el Medio Ambiente
Emisiones de RF CISPR11	Grupo 1	El oxímetro de pulso utiliza RF la energía sólo para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que causen interferencias en los equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF CISPR11	Clase B	El oxímetro de pulso es adecuado para su uso en todos los establecimientos, incluidos los establecimientos domésticos y aquellos conectados directamente a la red pública de baja tensión, red que alimenta a edificios empleados con fines domésticos.

Definiciones de símbolos

Los siguientes símbolos se asocian con el Advantage ™ 2200

El tipo de equipo es BF

Consulte el manual de nosotros er antes de su uso

% SpO_2 Saturación de la hemoglobina

PR BPM Frecuencia cardíaca (BPM) latidos por minuto

Indicación baja potencia

Fecha de fabricación

Cumple con las normas de la UE

No para el monitoreo continuo

Garantía Limitada

American Diagnostic Corporation (ADC ®) garantiza sus productos contra defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso y servicio de la siguiente manera:

1. El servicio de garantía se extiende sólo al comprador original y comienza con la fecha de entrega.
2. El oxímetro de pulso tiene una garantía de un (1) año a partir de la fecha de compra (todas las partes).

Qué está cubierto: sustitución de piezas y mano de obra.

Qué no cubre: gastos de transporte hacia y desde ADC ®. Los daños causados por abuso, mal uso, accidente o negligencia. Los daños incidentales, especiales o emergentes. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales, especiales o consecuentes, por lo que esta limitación no se aplique en su caso.

Para obtener servicio de garantía: Enviar artículo franqueo (s) pagadas al ADC ®, Attn: Repair Dept., 55 Commerce Dr., Hauppauge, NY 11788. Por favor, incluya su nombre y dirección, el teléfono no., Prueba de compra y una breve nota explicando el problema.

Garantía implícita: Cualquier garantía implícita estará limitada en duración a los términos de esta garantía y en ningún caso más allá del precio de venta original (excepto donde lo prohíba la ley). Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

ADC
55 Commerce Drive
Hauppauge, NY 11788
U.S.A.

EC REP ADC (UK) Ltd.
Unit 6, PO14 1TH
United Kingdom

Inspected in the U.S.A.
Made in China
tel: 631-273-9600, 1-800-232-2670
fax: 631-273-9659
www.adctoday.com
email: info@adctoday.com

IB p/n 93-2200-00 rev 4 spanish